

HABICH EL FUNDADOR

José Ignacio López Soria

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Proyecto Historia UNI

Lima - Perú

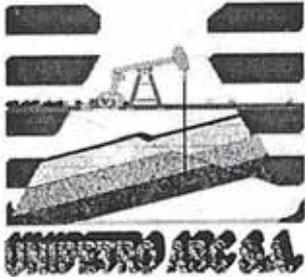
1998

HABICH EL FUNDADOR

José Ignacio López Soria

Editores:
Jorge Abadie Linares
Hugo Pereyra Sánchez

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
PROYECTO HISTORIA UNI
LIMA - PERÚ
1998**



Agradecemos a UNIPETRO ABC S.A., empresa petrolera de la Universidad Nacional de Ingeniería, en la persona de su Gerente General, el Ing. Víctor Cataño C., por haber hecho posible la publicación del presente libro.

1ra. Edición

Marzo 1998

IMPRESO EN EL PERU
PRINTED IN PERU

Prohibida su reproducción total o parcial
bajo ningún concepto sin autorización
escrita del autor.

PRESENTACIÓN

Leer o escribir historia es, en cierto sentido, mirar el pasado. Siempre un pasado de este presente. Existen variadas respuestas para explicar por qué volteamos para mirar: los utilitarios dirán para aprender, los lúdicos por puro placer de lectura, los ideólogos para atacar o defender al enemigo o amigo de hoy apoyándose, sin pedir permiso, en las cosas y personas que ya fueron. Para la UNI, creo que la respuesta es *para saber de donde venimos*. En todo caso, la historia es siempre interés de parte.

El libro que José Ignacio López Soria nos entrega es la pintura de una persona: Eduardo de Habich, fundador y constructor de la UNI. En sus páginas se dibuja, delicadamente, la imagen del fundador. Acuden para dar forma al personaje hechos tangibles y verificables documentalmente (José Ignacio, el que mira, suma a su rigor intelectual una sólida formación como filósofo e historiador) y también intuiciones del autor que penetran más allá de la objetividad del documento para revelar el espíritu del mirado, del que ya fue, pero que gracias a la aventura intelectual puede estar nuevamente con nosotros.

José Ignacio introdujo en los años ochenta, en las aulas del posgrado de la Facultad de Arquitectura de la UNI, el tema de la modernidad en el Perú. Esta etapa propia de la civilización occidental, cuyos rastros se presentan leves en el renacimiento europeo y francamente en expansión en el siglo XVIII, con la revolución francesa, la expansión de la industria, el mercado y el capitalismo, tiene antecedentes entre nosotros, algunos de carácter suprapersonal, es decir acontecimientos generales

de dimensión social, económica y cultural que la influencia y la hegemonía europeas trasladaron a nuestra región, pero también sujetos específicos, portadores conscientes de lo moderno, más precisamente hombres modernos: uno de ellos es Habich. En ese sentido, la presente obra enriquece la historiografía peruana en la cuestión de la modernidad.

Estamos frente a una biografía, pero no una biografía a-histórica de las que tanto abundan, llenas de referencias a sentimientos y valores fuera del tiempo. Es la biografía de un hombre en su época, en pleno despliegue de la modernidad; con más precisión, de un hombre en los albores de este proceso. Habich, en su generosa existencia peruana, se planteó como tarea el cultivo de las lógicas de la modernidad *dentro* del proceso peruano, muy lejos de actitudes pasibles de ser calificadas como imposiciones. Al contrario, fue su lucha paradigma de docencia. Como maestro fue líder de un colectivo de peruanos adelantados para su tiempo que, modernos como él, aspiraban al desarrollo económico y social del país al que definían como anclado en atavismos y deficiencias tecnológicas que impedían su progreso. Con ellos fundó en 1876 la Escuela Especial de Construcciones Civiles y de Minas, llamada hoy Universidad Nacional de Ingeniería

Este libro, que dibuja para las actuales generaciones la figura fundadora de don Eduardo de Habich, es también un homenaje a un peruano ilustre, el Presidente Manuel Pardo, muerto trágica y prematuramente cuando más lo necesitaba el país. Pardo encontró a Habich, lo incorporó a la peruanidad y le brindó su confianza para que plantara sólidamente los cimientos de la ingeniería moderna en el Perú. En el rumbo trazado por nuestros fundadores transitamos, esperanzados en no equivocarlo para no defraudar las ideas de los que nos precedieron.

Marzo de 1998.

*Javier Sota Nadal
Rector UNI.*

**A Malena, con renovado
cariño de años**

ÍNDICE

Capítulo I: Formación y primera actuación en el Perú

1.	Formación	
2.	Llegada al Perú	
3.	Primeras comisiones	
4.	Interpretación del Perú	17
5.	Reforma de la educación	20
	Notas del capítulo I	25

Capítulo II: Dirección de la Escuela de Ingenieros

1.	Objetivos propuestos	39
2.	Principios organizativos	47
3.	Local y equipamiento	56
4.	Estructura administrativa	66
5.	Organización y vida académica	72
6.	Base económica	83
7.	Funciones que la Escuela cumple en la sociedad	86
	Notas del capítulo II	102

Capítulo III: Al servicio del estado peruano

1.	La Junta Central de Ingenieros del Estado	112
2.	Comisiones consultivas de minería e instrucción	113
3.	Comisiones en Europa, 1889-1890. La Exposición Internacional de París	114
4.	Comisión de Pesos y Medidas	129
5.	Obras públicas	140
6.	Código de Minería	144
7.	Exposición de Chicago	151
	Notas del capítulo III	156
	Epílogo	165
	Bibliografía:	
1.	Documentos inéditos	167
2.	Publicaciones	167
3.	Escritos de Habich (orden cronológico)	169
	Índice onomástico	177
	Índice toponímico	183

Índice Onomástico (*)

ABADIE, Jorge 166
AGUILLÓN, Louis 107
ALAYZA, Narciso 13, 34
ALBELEYRA, L. 113
ARANCIVIA, Felipe 7, 9, 37
AVELLANEDA, J. M. 82
BACIGALUPI, Peter 38,105
BACON 3
BACKUS 7, 8
BACKUS, Gerrit S. 33, 34
BAKUNIN 125
BALTA, José 4, 27
BALTA, (Pdte) 5, 112
BARRANCA, Juan Sebastián 61, 71, 82
BASADRE, Jorge 140, 151
BASADRE Y FORERO, Carlos 78
BENOTT, René 133
BICHEL 121
BILLINGHURST, Guillermo E. 149
BLANC, P. L. 71
BOLÍVAR 142
BRUGADA E. 71
BRYCE, Luis M. 149

(*) Elaborado por Isaac Cazorla Moquillaza

CÁCERES, Andrés Avelino 113, 114, 117, 157
CÁCERES, Fabricio 13, 34
CARNOT 117
CARREÑO 2, 25, 28, 29, 30, 100
CARREÑO, Alejandro 142
CASTEL 115, 156
CAZORLA, Isaac 166
CHALON, P. F. 82, 97
COLLEN 61
CURTIS, William E. 152
CZARTEVYSKI 31
D'ORNELLAS, Tomás 65
DÁVILA, Tomás 7
DREYFUS 140
DYBOWSKI 123
DELGADO, Eulogio 14, 34, 151
DELSOL, Etienne 97
DEVES, Frères 13
DIEZ CANSECO (Pd te. del Perú) 5
DU CHATANET, Maurice 82, 94, 97
ECHEGARAY, Manuel Mariano 9, 82
EIFFEL 140, 141, 142, 143, 162
ELGUERA, J. 107
ELMORE, Alberto A. 61, 82, 97, 130, 132, 149, 160, 163
ELMORE, Federico 151
ELMORE, Teodoro 8, 61, 64, 82, 142, 143, 159, 162
ENGELS 125
ESSELENS 32
FARGE, H. 142, 143, 162
FUENTE, Ramón de la 97, 113, 146, 147, 148, 162
FLORES GUERRA, José 78
FOLKIERSKI, Estanislao 21, 22, 23, 42, 43, 48, 67, 94
FONTAINELLAN (FONTAINEBLEAU) 117
FORT, Michel 64, 97, 105, 106

FUCHS, Fernando 61, 64
FUENTES, Manuel Atanasio 20, 21, 22, 37, 102, 103
GAFFRON, H. 150
GALVEZ, P. 79
GALVEZ y VILLA 108
GARCÍA CALDERÓN (Pdte. 1881) 85
GARCÍA GODOS, Artidoro 61, 82, 159
GARLAND, Alejandro 137, 150
GILDEMEISTER, F. 150
GONZÁLEZ - PRADA 88, 89, 140
GRANDA, José 20, 22, 46, 48, 57, 59, 61, 71, 81, 82, 100, 102
GUEVARA, Alejandro 65
GUIDO DE VIGNAU, Alejandro 7, 8, 14
GUILLEMAIN 2, 25, 28, 29, 30
HABICH, Edgardo de 166
HABICH, Eduardo de 166
HABICH, Esther de 166
HABICH, Gustavo 27
HABICH, Luis 25, 28
HABICH, Mathilde 25, 28
HABICH, Marta de 166
HABICH, Virginia B. de 116
HIRSCH 133
IBÁÑEZ 133
IZCUE, J. R. 81, 82
JAKUBOWSKI, A. 26
KILANOWSKI, Pablo Jean 25
KRUGER, Ladislao 71
LAMBERT, Q. 28
LANGUASCO de HABICH, Juan 27, 166
LARRABURE y UNÁNUE, Eugenio 151
LASALLE 125
LASZSZYNSKI 28
LEROY, J. 90

LISSÓN, Carlos I. 64, 100

LÓPEZ SORIA, José Ignacio 106, 166

LOREDO, J. A. 97

LORENTE, Sebastián 122

MALINOWSKI, Ernesto 116, 120, 128, 151, 160

MALPARTIDA, E. 150

MANERSBEIGER de SANET CAPTEME, Mathilde

(ver HABICH, Mathilde) 25, 28

MANERSBEIGER, Sylvius 25

MARCÓ del PONT, Ventura 62, 63, 106

MARTICORENA, José F. 61, 82

MARTINET, E. 97

MARTINET, J. H. 82

MARX 88, 125

MEIGGS 140

MEIGGS, Enrique 13, 16, 34

MEIGGS, Juan 34

MONTERO, E. 150

MORALES BERMÚDEZ, Remigio 79, 137

MORENO, Federico 150

MULHACÉN, Marqués de 133

NAPOLEÓN I 26

NOLF, A. L. 97

NORDENFLICHT, Barón de 40, 43

NOVILLO y ZAPATA 7

ODRIOZOLA, Manuel 24, 50, 68

OLAECHEA 81

OLAECHEA, Teodorico 61, 82, 97

ORTIZ DE VILLATE, Manuel 85, 113

PACHECO, Gavino 151

PALACIOS, Samuel 151

PALMA, Ricardo 63, 106, 151

PARDO, C. 159

PARDO, Manuel 10, 20, 21, 42, 49, 50, 66, 68, 71, 100, 111

PARDO, Octavio 25, 61, 82
PAREJA, Juana 166
PARRÓ 163, 164
PAULET, Pedro E. 4, 26, 30, 47, 103
PAZ-SOLDAN, Francisco 71
PAZ SOLDAN y UNÁNUE, Pedro 21
PENIKIEVSKI, Mathieu 25
PEREYRA, Hugo 166
PEZET, Juan Antonio 47
PFLUCKER y RICO, Carlos 85
PFLUCKER y RICO, Leonardo 97, 113, 148, 149
PFLUCKER y RICO, Hnos. 61
PILLET 123
PITOT 61
PLAZZOLLES 32
PRADIER FODERÉ, P. 20
PRADO (Pdte. del Perú) 5
RAMÍREZ, Filiberto 38, 105, 108, 109
RAYMONDI, Antonio 97, 113
REMY, Pedro Félix 61, 82, 94, 95, 97, 108
REQUEMA, María L. 107
REVOREDO, Juan 142
RIBEYRO, Ramón 148
RIVERO 40, 43
RIVERO, Mariano Eduardo de 47
RIZO-PATRON, Antenor 79
ROCA, José A. 20
RODRÍGUEZ, Pedro M. 61, 68, 82
ROSSEL, Ricardo 151
SADÍ-CARNOT 26
SARNOITE, Jean y Rosalie 25
SEARS 141, 162
SECADA 6
SIEBER, Pierre 32

SILVA, M. T. 161
SOTA, Javier 165
STEPINSKI 123
STROZYSKI 28
TELLO, M. 105
TORRE, J. M. de la 113
TORRICO, R. 59
TORRICO y MEZA, J. 82, 97
ULLOA, Casimiro 20
URETA, Daniel 137
VALCÁRCEL 151
VALDIZÁN, Darío 61, 82, 104
VILLA, E. 79
VILLA, Juan C. 64
VILLARREAL, Federico 61, 138
VILLAVICENCIO, Pedro 29, 30
WAKULSKI, Francisco 61, 71, 82
WEILER 32
WEILER, Alfredo 9
WIESE, Carlos 136, 161
WOLTMAN 61
YECKEL 16, 17, 82
ZEVALLOS, Luis D. 38, 103

Índice Toponímico (*)

Alemania 118, 120, 121, 125

América 3, 97, 98, 99, 151

América del Sur 119

Ancash 91

Ansieta 8

Argentina 80

Arica 8, 14, 142

Azapa, Valle de 7, 8

Berlín 125

Bogotá 63

Brasil 63

California 15

Callao 8, 19, 117, 138

Caracas 63

Cerro de Pasco 91, 97, 108

Colombia 118

Colonia 127

Chicago 151, 152, 153, 154, 155, 163, 164

Chile 15, 41, 42, 56, 58, 61, 64, 80, 82, 85, 100, 124, 132, 140, 144

Chimbote 16

Cracovia 4, 27

Crimea 2, 26

(*) Elaborado por Isaac Cazorla Moquillaza

Cuzco 16

Ecuador 15, 64, 80, 118, 149

Egipto 15

España 130

Estados Unidos 64, 141, 151, 152, 153

Europa 3, 17, 18, 20, 21, 30, 38, 51, 52, 61, 71, 73, 77, 87, 88, 94, 97, 98, 99, 101, 112, 114, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 147, 148, 159

Francia 2, 3, 4, 6, 27, 32, 42, 52, 61, 73, 87, 94, 114, 119, 123, 126, 128, 134, 137

Galicia 31

Higueras 78

Honduras 118

Huánuco 40

Huaraz 16

Ilo 13, 14, 34

Inglaterra 114

Italia 118, 120, 122, 123, 127

Juliaca 16

Kiev 2, 31, 40

Kieff (debe ser Kiev) 26

La Libertad 97

La Molina 126

La Oroya 8, 18, 142

Laoca (río) 7

Latinoamérica 119

Lima 2, 4, 6, 8, 9, 17, 18, 24, 26, 28, 29, 30, 32, 34, 36, 37, 38, 43, 47, 51, 56, 57, 59, 60, 63, 73, 74, 81, 94, 98, 100, 102, 103, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 126, 128, 130, 131, 135, 137, 141, 142, 151, 152, 153, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164

Locumba 7, 8, 33, 36

Loredo 78

Madrid 52, 53, 63, 73, 104, 107

Mazoise 28
México 149
Montevideo 63, 90
Moquegua, 7, 8, 13, 14, 34
Moquegua, Valle de 78
Nueva York 62
Panamá 80, 92, 118, 121, 126, 127, 128
Parcha 13
París 1, 2, 3, 4, 5, 6, 13, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 39, 40, 41, 42, 46, 52, 62, 63, 66, 72, 88, 95, 107, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 127, 128, 129, 131, 133, 135, 136, 141, 152, 153, 154, 157
Perú 4, 5, 6, 11, 17, 19, 20, 21, 23, 30, 32, 34, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 53, 54, 55, 56, 59, 60, 62, 63, 64, 72, 73, 74, 75, 76, 80, 87, 88, 89, 91, 92, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 127, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 161, 162, 163, 164, 165, 167
Polonia 1, 2, 3, 4, 26, 27, 31, 40
Polonia Austríaca 4, 26, 27
Polonia rusa 26
Portugal 63
Puno 91
Quito 62
Recuay 16
Rímac (río) 8, 9, 17, 18, 165
Rinconada 78
Rusia 1, 31
San Petersburgo 2, 3, 26
Saint Etienne 63
Santo Domingo 118
Sebastopol 27
Sena 123
Sevres 131, 133, 134, 136, 137, 161

Spira 16

Tacna 14, 15, 16, 17, 142

Tamarugal, pampa de 6, 19

Tarapacá 6, 7

Uruguay 118

Utcuyacu (Hacienda) 84

Varsovia 1, 25, 27, 28

Venezuela 63, 149

Vicentelo 8

Washington 63